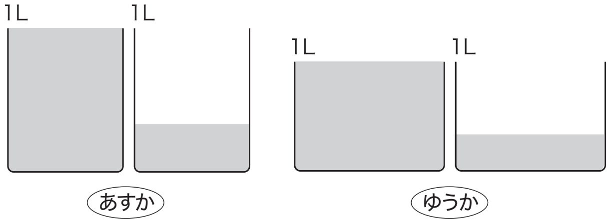
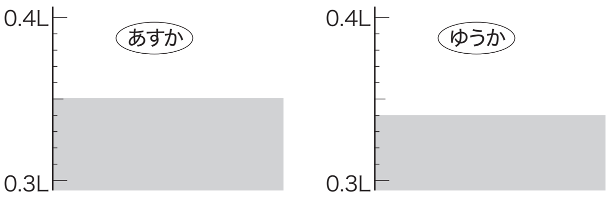
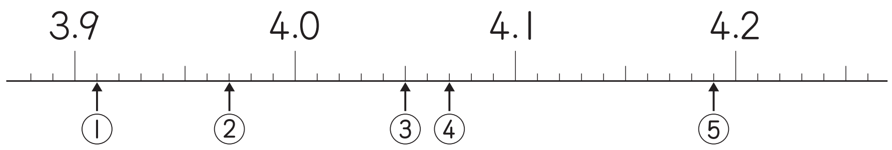
第11講 ● 小数①





練習 1

次の①～⑤が表している目もりの数を書きましょう。



練習 2

（　）の中の単位（たんい）で表しましょう。

① 2531mm（m）　② 53259m（km）　③ 758g（kg）

練習 3

次の数の10倍の数と$\frac{1}{10}$の数を求(もと)めましょう。

① 0.83　　② 1.64

③ 37.42

練習 4

1を7こと，0.1を3こと，0.01を8こと，0.001を4こ合わせた数を書きましょう。

練習 5

次の数の10倍，$\frac{1}{10}$の数を書きましょう。

① 0.32　　② 3.58

③ 27.19

練習 6

[　　] にあてはまる数を書きましょう。

① 4.52 は，[　　] を４こと，[　　] を５こと，[　　] を２こ合わせた数です。

② 21.004 は，[　　] を２こと，[　　] を１こと，[　　] を４こ合わせた数です。

練習 7

（　）の中の単位で表しましょう。

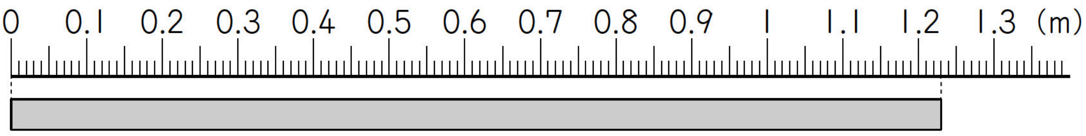
① 4732g（kg）

② 430mL（L）

〈計算用紙〉

第11講 ● 確認テスト

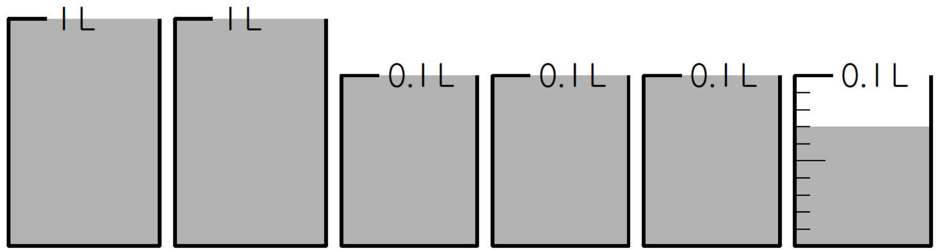
(1) 下のテープの長さを，m単位で表しましょう。



① 1.2m　② 1.23m　③ 12m

答え（　　　）

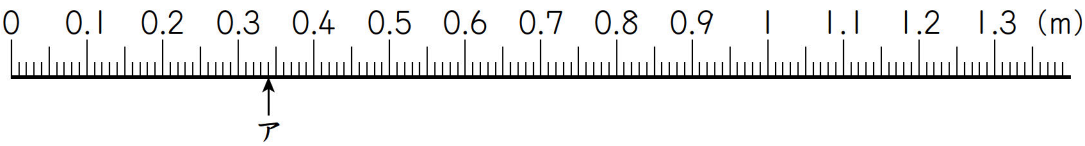
(2) 下のかさを，L単位で表しましょう。



① 2L　② 2.4L　③ 2.37L

答え（　　　）

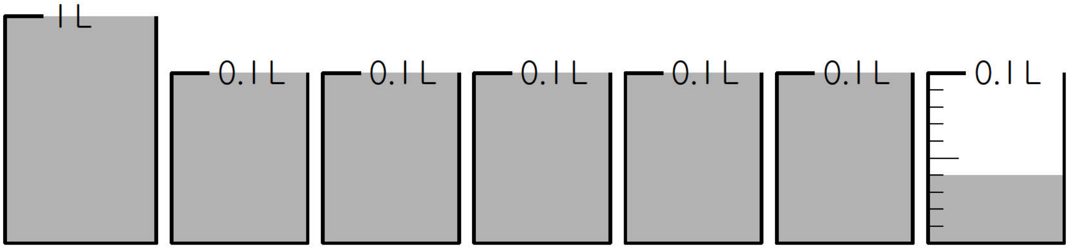
(3) 下の数直線で，アのめもりが表す長さは何mですか。



① 0.34m　② 0.3m　③ 0.5m

答え（　　　）

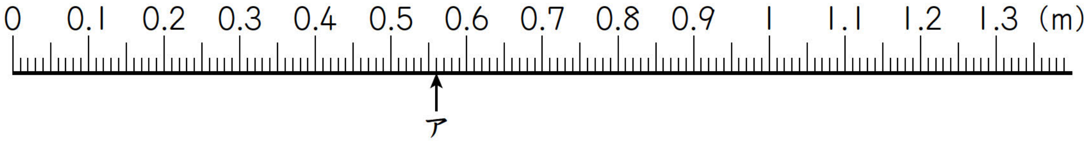
(4)　下の水のかさを，L単位で表します。答えを①～④の中から選びましょう。



①　1.45L　②　1.54L　③　1.69L　④　1.72L

答え（　　　）

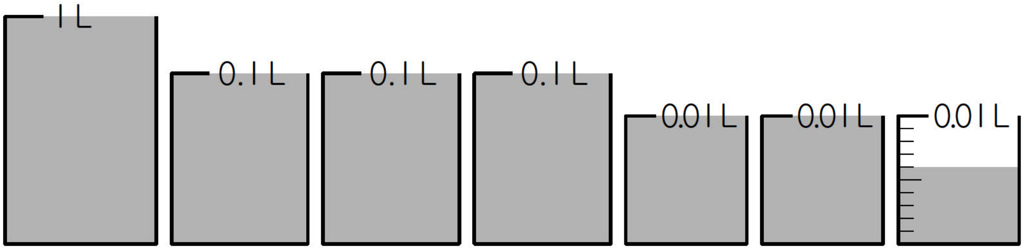
(5)　下の数直線で，アのめもりが表す長さは何mですか。答えを①～④の中から選びましょう。



①　0.4m　②　0.6m　③　0.54m　④　0.56m

答え（　　　）

(6)　下の水のかさを，L単位で表しましょう。



①　1.32L　②　1.326L

答え（　　　）

(7)　1m75cmを，m単位で表しましょう。

①　1.75m　　②　17.5m

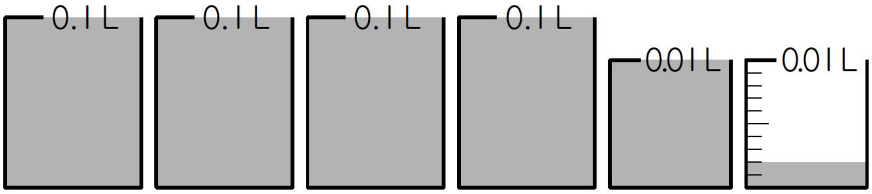
答え（　　　）

(8)　1kg468gを，kg単位で表しましょう。

①　0.1468kg　　②　1.468kg

答え（　　　）

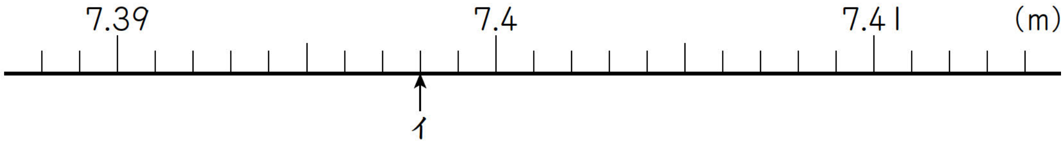
(9)　下の水のかさを，L単位で表します。答えを①～④の中から選びましょう。



①　4.12L　　②　41.2L　　③　0.412L　　④　412L

答え（　　　）

(10)　下の数直線で，イのめもりが表す長さは何mですか。答えを①～④の中から選びましょう。



①　7.28m　　②　7.238m　　③　7.328m　　④　7.398m

答え（　　　）

(11) 3kg52gを，kg単位で表します。答えを①～④の中から選びましょう。

① 0.352kg　② 3.052kg　③ 3.502kg　④ 3.52kg

答え（　　　）

(12) 1は，0.001の何倍ですか。答えを①～④の中から選(えら)びましょう。

① 10倍　② 100倍　③ 1000倍　④ 10000倍

答え（　　　）

(13) 2.756という数について，あ～えにあてはまる数を答えましょう。

2.756は，1を[あ]こ，0.1を[い]こ，0.01を[う]こ，0.001を[え]こ

① 2　② 5　③ 6　④ 7

(14) 2.756という数について，5は何の位(くらい)の数字ですか。

① $\frac{1}{10}$の位　② $\frac{1}{100}$の位　③ $\frac{1}{1000}$の位

答え（　　　）

(15) 2.756という数について，$\frac{1}{1000}$の位の数字は何ですか。

① 2　② 5　③ 6　④ 7

答え（　　　）

(16) 5.948の$\frac{1}{100}$の位(くらい)の数字は何ですか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 5　② 9　③ 4　④ 8

答え（　　　）

⒄　2.673の6は，何の位の数字ですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　一の位　②　$\frac{1}{10}$の位　③　$\frac{1}{100}$の位　④　$\frac{1}{1000}$の位

答え（　　　）

⒅　0.48を10倍した数はいくつでしょう。

①　0.048　②　0.48　③　4.8　④　48

答え（　　　）

⒆　0.48を100倍した数はいくつでしょう。

①　0.048　②　0.48　③　4.8　④　48

答え（　　　）

⒇　0.48を$\frac{1}{10}$倍にした数はいくつでしょう。

①　0.048　②　0.48　③　4.8　④　48

答え（　　　）

(21)　0.18を100倍した数は，いくつですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　1.08　②　1.8　③　18　④　180

答え（　　　）

(22)　0.62を$\frac{1}{10}$にした数は，いくつですか。答えを①～④の中から選びましょう。

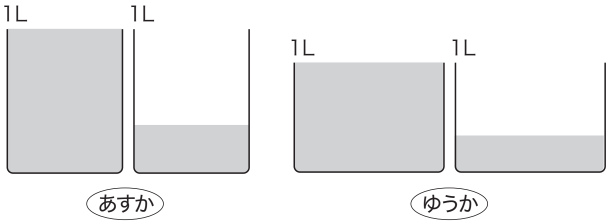
①　0.062　②　0.62　③　6.2　④　62

答え（　　　）

〈計算用紙〉

第11講 • 小数①

あすかさんとゆうかさんが3日間で飲んだ牛にゅうの量(りょう)を表した図です。どちらの方が多く飲んだでしょうか。



・2人とも1Lより少し多い

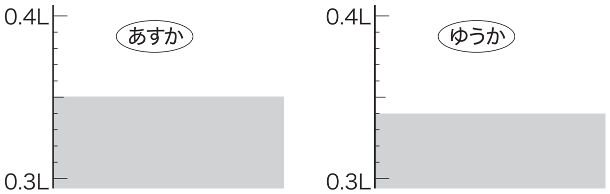
・同じくらいじゃないかな？

・はんぱなコップをもっと大きくしたらわかるね

・0.3Lと0.4Lの間だね

・何と読めばいいのかな？

・1Lの$\frac{1}{10}$が0.1Lのように，0.1Lも$\frac{1}{10}$にすればいいよ



サンポ

0.1Lを10等分した1つ分のかさを，0.01Lと書き，「れい点れい一リットル」と読みます。

○あすかさんの牛にゅうの量は？

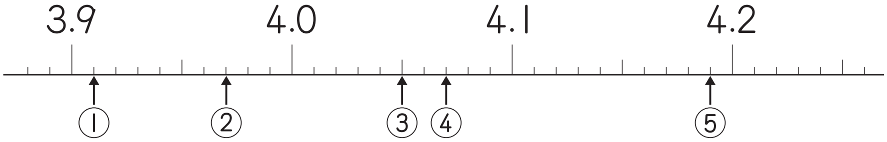
1Lが1こで　1L
0.1Lが3こで　0.3L
0.01Lが5こで　0.05L
合わせて　1.35L

○ゆうかさんの牛にゅうの量は？

1Lが1こで　1L
0.1Lが3こで　0.3L
0.01Lが4こで　0.04L
合わせて　1.34L

練習 1

次の①～⑤が表している目もりの数を書きましょう。



① 3.91
② 3.97
③ 4.05
④ 4.07
⑤ 4.19

富士山の高さ3776mを㎞で表したら，どう書けばよいでしょうか。

3776m　　・1000mは1㎞

3000m ⇒ 3㎞

700m ⇒ 0.7㎞………100mは1㎞の$\frac{1}{10}$だから0.1㎞　　7こ分で0.7

70m ⇒ 0.07㎞……10mは0.1㎞の$\frac{1}{10}$だから0.01㎞　7こ分で0.07

6m ⇒ どう表すの？

0.01㎞の$\frac{1}{10}$だから，今までと同じように0が1こふえて

0.001㎞

だよ

0.001が6こだから，0.006㎞だよ

3

0.7

0.07

0.006

3.776㎞　だね

サンポ

0.01㎞を10等分した1つ分の長さを0.001㎞と書き，「れい点れいれいーキロメートル」と読みます。

練習 2

（　）の中の単位(たんい)で表しましょう。

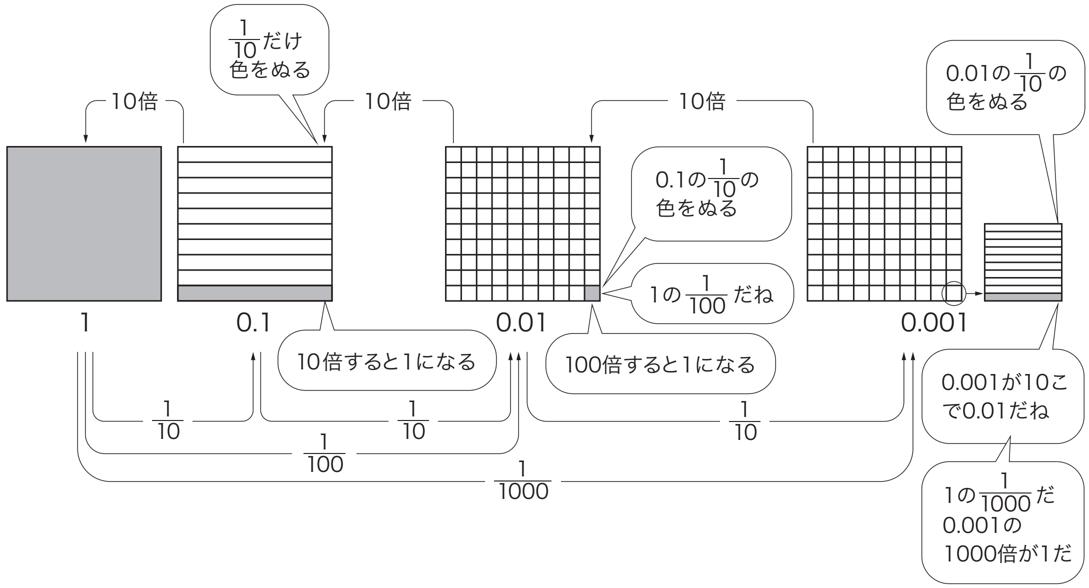
① 2531mm（m）　② 53259m（km）　③ 758g（kg）

①
2000mm ⇒ 2m
500mm ⇒ 0.5m
30mm ⇒ 0.03m
1mm ⇒ 0.001m
合わせて　**2.531**m

②
50000m ⇒ 50km
3000m ⇒ 3km
200m ⇒ 0.2km
50m ⇒ 0.05km
9m ⇒ 0.009km
合わせて　**53.259**km

③
700g ⇒ 0.7kg
50g ⇒ 0.05kg
8g ⇒ 0.008kg
合わせて　**0.758**kg

0.1，0.01，0.001の大きさを図で表してみよう。



サンポ

小数の位（くらい）は，小数点のすぐ右からじゅんに，

小数第一位（$\frac{1}{10}$の位）

小数第二位（$\frac{1}{100}$の位）

小数第三位（$\frac{1}{1000}$の位）といいます。

2	.	3	7	6
一の位	小数点	小数第一位	小数第二位	小数第三位

練習 3

次の数の10倍の数と$\frac{1}{10}$の数を求(もと)めましょう。

① 0.83

10倍：**8.3**　$\frac{1}{10}$：**0.083**

② 1.64

10倍：**16.4**　$\frac{1}{10}$：**0.164**

③ 37.42

10倍：**374.2**　$\frac{1}{10}$：**3.742**

練習 4

1を7こと，0.1を3こと，0.01を8こと，0.001を4こ合わせた数を書きましょう。

1　　を7こ ⇒ 7
0.1　を3こ ⇒ 0.3
0.01　を8こ ⇒ 0.08
0.001を4こ ⇒ 0.004

　合わせて　**7.384**

練習 5

次の数の10倍，$\frac{1}{10}$の数を書きましょう。

① 0.32

10倍：**3.2**　$\frac{1}{10}$：**0.032**

② 3.58

10倍：**35.8**　$\frac{1}{10}$：**0.358**

③ 27.19

10倍：**271.9**　$\frac{1}{10}$：**2.719**

練習 6

［　］にあてはまる数を書きましょう。

① 4.52は，［**1**］を4こと，［**0.1**］を5こと，［**0.01**］を2こ合わせた数です。

② 21.004は，［**10**］を2こと，［**1**］を1こと，［**0.001**］を4こ合わせた数です。

練習 7

（　）の中の単位で表しましょう。

① 4732g（kg）

4000g ⇒ 4kg
700g ⇒ 0.7kg
30g ⇒ 0.03kg
2g ⇒ 0.002kg

合わせて　**4.732kg**

② 430mL（L）

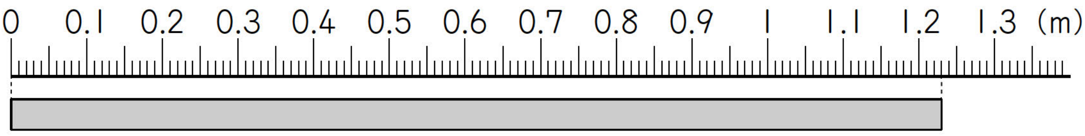
400mL ⇒ 0.4L
30mL ⇒ 0.03L

合わせて　**0.43L**

〈メ　モ〉

第11講 ● 確認テスト

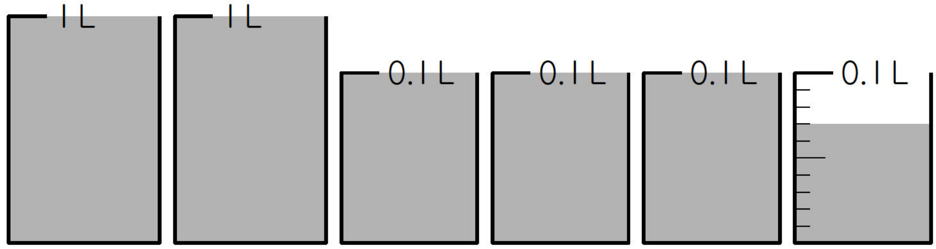
(1)　下のテープの長さを，m単位(たんい)で表しましょう。



①　1.2m　　②　1.23m　　③　12m

答え（　②　）

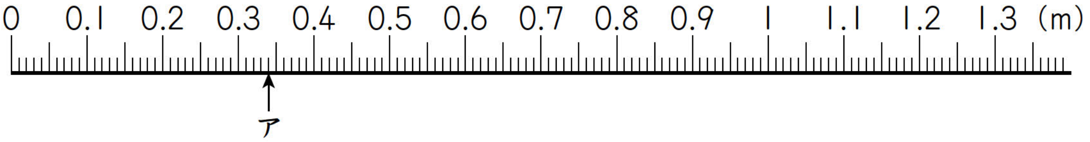
(2)　下のかさを，L単位で表しましょう。



①　2L　　②　2.4L　　③　2.37L

答え（　③　）

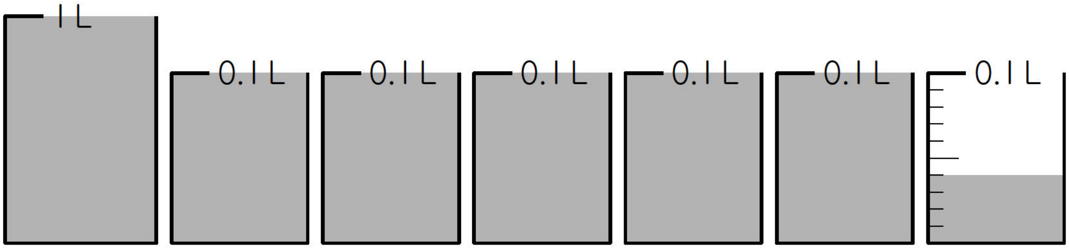
(3)　下の数直線で，アのめもりが表す長さは何mですか。



①　0.34m　　②　0.3m　　③　0.5m

答え（　①　）

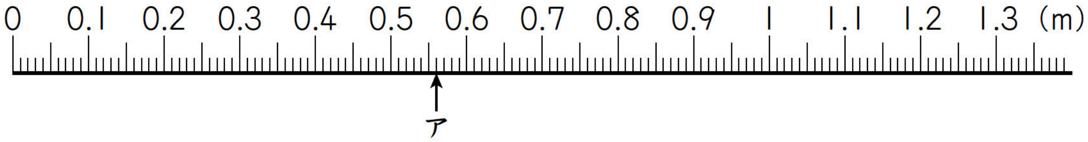
(4)　下の水のかさを，L単位で表します。答えを①～④の中から選びましょう。



①　1.45L　　②　1.54L　　③　1.69L　　④　1.72L

答え（　②　）

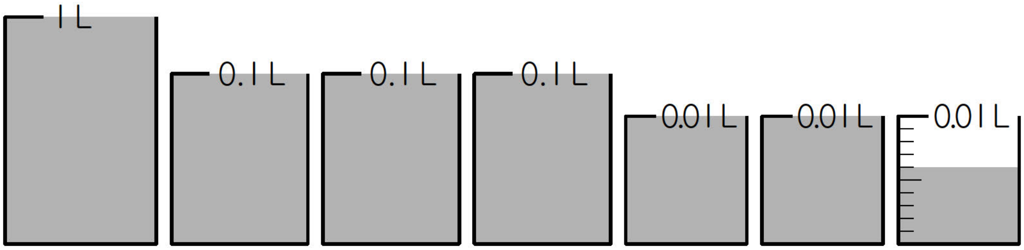
(5)　下の数直線で，アのめもりが表す長さは何mですか。答えを①～④の中から選びましょう。



①　0.4m　　②　0.6m　　③　0.54m　　④　0.56m

答え（　④　）

(6)　下の水のかさを，L単位で表しましょう。



①　1.32L　　②　1.326L

答え（　②　）

(7)　１m75cmを，m単位で表しましょう。

①　1.75m　　②　17.5m

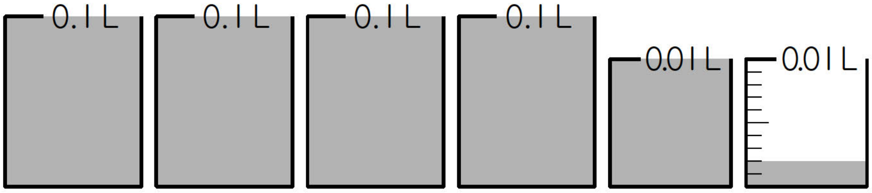
答え（　①　）

(8)　１kg468gを，kg単位で表しましょう。

①　0.1468kg　　②　1.468kg

答え（　②　）

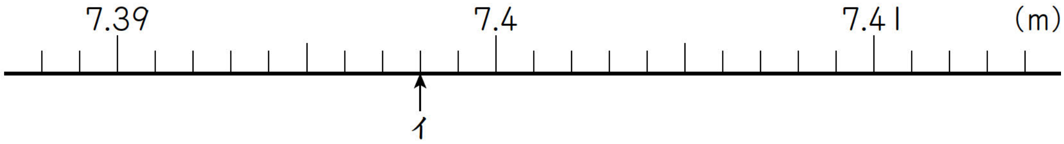
(9)　下の水のかさを，L単位で表します。答えを①～④の中から選びましょう。



①　4.12L　　②　41.2L　　③　0.412L　　④　412L

答え（　③　）

(10)　下の数直線で，イのめもりが表す長さは何mですか。答えを①～④の中から選びましょう。



①　7.28m　　②　7.238m　　③　7.328m　　④　7.398m

答え（　④　）

(11) 3kg52gを，kg単位で表します。答えを①～④の中から選びましょう。

①　0.352kg　②　3.052kg　③　3.502kg　④　3.52kg

答え（　②　）

(12) 1は，0.001の何倍ですか。答えを①～④の中から選(えら)びましょう。

①　10倍　②　100倍　③　1000倍　④　10000倍

答え（　③　）

(13) 2.756という数について，あ～えにあてはまる数を答えましょう。

2.756は，1を［①］こ，0.1を［④］こ，0.01を［②］こ，0.001を［③］こ

①　2　②　5　③　6　④　7

(14) 2.756という数について，5は何の位(くらい)の数字ですか。

①　$\frac{1}{10}$の位　②　$\frac{1}{100}$の位　③　$\frac{1}{1000}$の位

答え（　②　）

(15) 2.756という数について，$\frac{1}{1000}$の位の数字は何ですか。

①　2　②　5　③　6　④　7

答え（　③　）

(16) 5.948の$\frac{1}{100}$の位(くらい)の数字は何ですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　5　②　9　③　4　④　8

答え（　③　）

⒄ 2.673の6は，何の位の数字ですか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 一の位　② $\frac{1}{10}$の位　③ $\frac{1}{100}$の位　④ $\frac{1}{1000}$の位

答え（ ② ）

⒅ 0.48を10倍した数はいくつでしょう。

① 0.048　② 0.48　③ 4.8　④ 48

答え（ ③ ）

⒆ 0.48を100倍した数はいくつでしょう。

① 0.048　② 0.48　③ 4.8　④ 48

答え（ ④ ）

⒇ 0.48を$\frac{1}{10}$倍にした数はいくつでしょう。

① 0.048　② 0.48　③ 4.8　④ 48

答え（ ① ）

(21) 0.18を100倍した数は，いくつですか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 1.08　② 1.8　③ 18　④ 180

答え（ ③ ）

(22) 0.62を$\frac{1}{10}$にした数は，いくつですか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 0.062　② 0.62　③ 6.2　④ 62

答え（ ① ）